

土砂・洪水氾濫で、
「どこが・どれだけ」危なくなるのか。
あなたのPCで“見える化”できます。

河床変動シミュレーター(試用版) 無料トライアルを開始します！

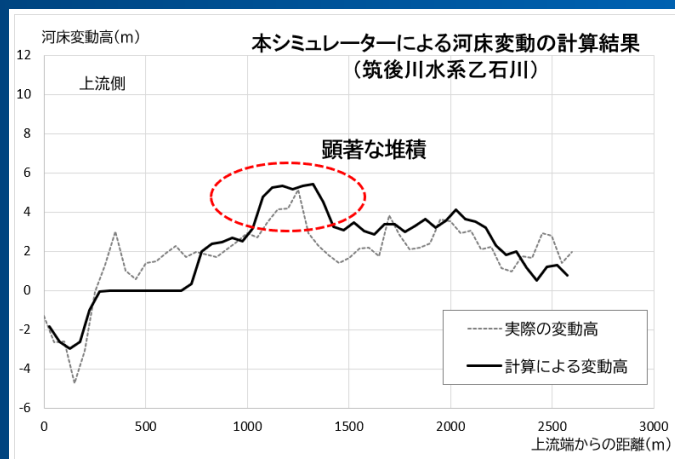
応募〆切

3/10 火

●本シミュレーターでできること

- ・土砂移動の基礎知識があれば、すぐ使える簡単操作
- ・少ない入力パラメータで手軽に計算
- ・標準的なWindowsPCで快適動作(特別なソフト不要)
- ・国総研資料 1048号 準拠の一次元河床変動計算
- ・水深・流速・河床変動高などを、時系列/最終・最大値で出力

●出力イメージ



応募方法など
詳しくは裏面へ



主な仕様

- ・ 土砂・洪水氾濫で水と土砂が氾濫する地点の河床高等を算出
- ・ 流域面積が概ね30km²以下、支川合流が少ない小規模流域に最適
- ・ 国総研資料 1048号 に基づき、土石流～掃流状集合流動～掃流までを一体的に計算
- ・ 混合粒径に対応
- ・ 浮遊砂計算・フェーズシフト計算が可能
- ・ 各地点の水深・河床変動高などを時系列／最大値で出力
- ・ 出力結果は簡単にグラフ化

一言でいうと・・・

「小規模流域向けの
一次元河床変動計算
ツール」です

主な配布先

- ①土砂・洪水氾濫計画を担当する都道府県の砂防関係職員
- ②建設コンサルタント所属の技術者

※当センターのサポート体制を鑑み、今回の配布先は、20団体程度に限定させていただきます。

応募方法

- 応募方法 : 下記応募フォームからご応募ください。
応募×切 : 令和8年3月10日(火) 17時まで
配布方法 : 今回は、下記①②をUSBデバイスに格納し配布いたします。ご了承願います。
①シミュレーター(試用版)(※本プログラムは実行ファイル形式(.exe)です)
②マニュアル

応募フォーム <https://forms.gle/X8ojnNdnvZcvBd7s8>



お願いと特典

- ・ 不具合・使用感を下記の「問い合わせ等フォーム」へフィードバック願います。
- ・ 頂いたご意見を踏まえ仕様変更の可能性がございます。
- ・ バージョンアップ時も、今回の提供先には継続してご提供予定です。

【免責事項】◆①本プログラムの利用:利用者は、本計算プログラム(以下「本プログラム」)および本プログラムを利用して得られた計算結果(以下「本結果」)を、利用者自身の責任において使用するものとします。◆②保証の否認:当財団(または開発者)は、本プログラムの機能、動作、正確性、信頼性、特定の目的への適合性、安全性、またはエラーや不具合の不存在について、明示的にも黙示的にもいかなる保証も行いません。本プログラムは、「USBデバイス」で提供されます。◆③責任の制限:本プログラムまたは本結果の使用、使用不能、あるいは本プログラムの変更、中止によって利用者が生じた、直接的、間接的、付随的、派生的ないかなる損害(逸失利益、データの損失、業務の中断などを含むがこれらに限られない)に対しても、一切の責任を負いません。◆④最終判断の責任:本結果はあくまで参考情報の一部であり、利用者は、本結果のみに依拠せず、利用者自身の専門的知識、判断、または第三者の助言に基づき、適切な検証と最終判断を行うものとします。◆⑤プログラムの変更等:当財団は、利用者に事前に通知することなく、本プログラムの内容、機能、または提供条件を変更し、または提供を中止することができるものとします。これらにより利用者が生じた損害についても、当財団は責任を負いません。

Q&A

- Q1. 不具合や使用感の報告方法を教えてください。
A1. 下記の「問い合わせ等フォーム」からご回答ください。
- Q2. 越流後、水と土砂がどこまで広がるかまで計算できますか。
A2. 本プログラムは一次元河床変動計算プログラムです。
そのため、氾濫域の広がり範囲を計算することには対応していません。
- Q3. 計算に用いる係数等(フェーズシフト係数、堆積速度係数等)の相談は可能ですか。
A3. 国土技術政策総合研究所資料 第1048号 および本プログラムのマニュアル・参考文献等を参照のうえ、利用者にて決定をお願いします。
- Q4. 最低限のPCスペックを教えてください。
A4. Windows11の動作要件(CPU:1 GHz 以上で 2 コア以上の64ビット互換プロセッサ、メモリ:4GB以上)を満たすPCであれば可能です。

お問い合わせ および フィードバックはこちらから

問い合わせ等フォーム <https://forms.gle/8e81U5MBr9u4f8CC6>



(一財)砂防・地すべり技術センター 砂防技術総合研究所 砂防システム研究室長 吉田真也